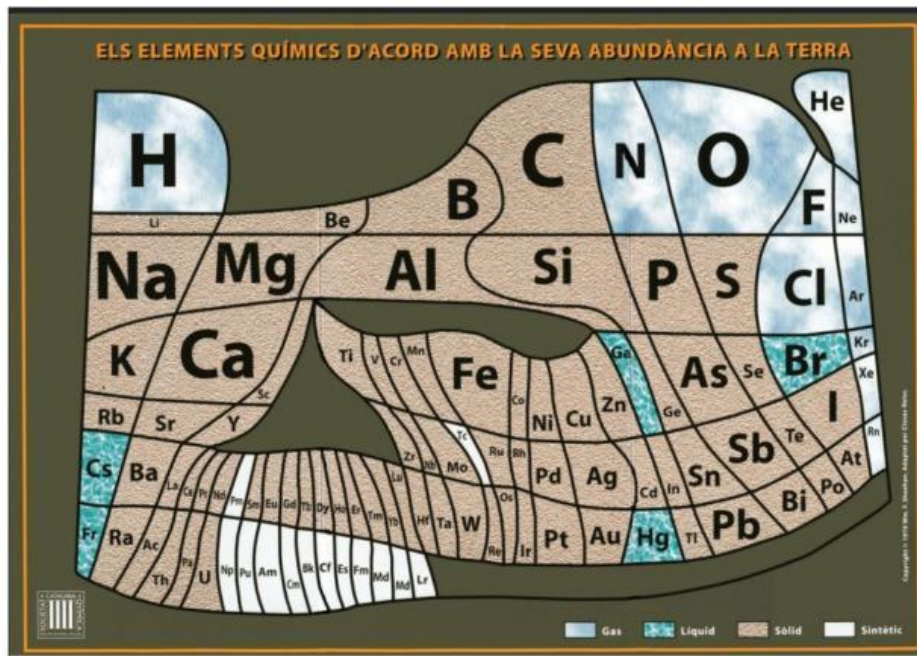


Llegeix la lectura **Abundància d'alguns elements químics** i observa la Taula Periòdica de l'Abundància dels Elements Químics a la Terra següent:



Respon les preguntes següents, **escriuint primer el símbol de l'element, un espai, i el nom de l'element.**

- 1) Els dos elements gasosos més abundants són _____ > _____.
- 2) I el tercer element gasós en abundància és _____.
- 3) Els 4 metalls alcalins i alcalinoterris més abundants són:
_____ > _____ > _____ > _____.
- 4) El metall sòlid més abundant - sense tenir en compte els dels grups IA i IIA – és _____.
- 5) El metall de transició més abundant és _____.
- 6) El no metall sòlid més abundant és _____.
- 7) I el segon no metall sòlid en abundància és _____.
- 8) L'halogen més abundant és _____.
- 9) L'element no metàl·lic líquid més abundant és _____.
- 10) El metall líquid més abundant és _____.
- 11) El gas noble més abundant és _____.
- 12) Els 3 metalls nobles més abundants són:
_____ > _____ > _____.

Respon les preguntes següents escrivint **V** si la frase és veritable o escrivint **F** si la frase és falsa:

- a) La Taula Periòdica està organitzada en 7 grups i 18 períodes. _____
- b) L'ordre dels Elements Químics ve donat per la mida del nucli atòmic, de menor a major. _____
- c) L'element químic més abundant a l'Univers és l'heli. _____
- d) L'element químic més senzill és l'hidrogen. _____
- e) L'abundància dels Elements Químics que es mostra a la taula anterior és per només per a la Terra. _____
- f) La composició de l'aire terrestre és 79% d'oxigen molecular i 20% de nitrogen molecular. _____
- g) El calci és molt abundant a l'aigua del mar perquè forma l'exoesquelet dels éssers vius. _____
- h) En forma de sals, dissoltes en aigua, són abundants el sodi, el magnesi i el potassi. _____
- i) La matèria viva està formada per àtoms de C, H, O, N. _____
- j) A la Terra, els dos elements més abundants són oxigen i hidrogen perquè formen les sals marines. _____
- k) L'ordre d'abundància dels halògens és $\text{Cl} > \text{F} > \text{Br} > \text{I}$. _____
- l) Els metalls nobles són Fe, Al, Sn, Pb... metalls que es troben en estat pur a la naturalesa. _____
- m) El metà i l'amoníac són compostos de nitrogen. _____
- n) L'alumini és el metall més abundant en el mantell terrestre. _____
- o) El camp magnètic terrestre és degut al magnetisme del nucli perquè és format per ferro i níquel. _____
- p) El ferro i el calci són dos elements que formen els éssers vius en forma de metall pur. _____
- q) La diferència entre el mercuri i el gal·li és que el primer és un metall i el segon és un no metall. _____
- r) Que un metall sigui noble vol dir que és poc reactiu i es troba a la natura en estat pur. _____
- s) L'heli és molt abundant en la Terra en forma de gas noble. _____
- t) El carboni i el silici, com són elements del mateix grup IVA, formen compostos molt semblants. _____